

近代史研究所近代外交檔案重要檔案數位典藏計畫

## 經濟檔案 Metadata 功能需求書

數位典藏國家型科技計畫後設資料工作組 製

近史所 需求研擬

民國九十五年一月四日

# 目 錄

1、前言.....	2
1.1、後設資料功能需求書.....	2
1.2、後設資料內涵、系統分析流程.....	2
2、主題計畫計畫簡介.....	3
2.1、計畫說明與目標.....	3
2.2、計畫參與人員.....	4
3、藏品單元層級關係圖與說明.....	5
4、後設資料欄位需求架構與著錄規範.....	6
5、著錄範例.....	10
6、後設資料國際標準之應用.....	14
6.1、建議採用之標準.....	14
6.2、EAD 標準實際應用情形.....	14
6.2.1、EAD - 經濟檔案.....	15
6.2.2、經濟檔案 - EAD SGML 編碼.....	20
6.3、Dublin Core 比對表.....	25
7、系統說明.....	28
7.1、系統目標.....	28
7.2、系統範圍.....	28
8、資料結構表.....	29
8.1、需求欄位建置表.....	29
8.2、需求欄位屬性表.....	32
9、代碼表.....	35
10、功能需求說明.....	38
10.1、系統功能說明.....	38
10.2、建檔功能說明.....	38
10.3、查詢功能說明.....	38
11、工作進度記錄檔.....	42

# 1、前言

## 1.1、後設資料功能需求書

本份「Metadata 功能需求書」主要是作為主題計畫提出功能需求之彙整、後設資料工作組分析結果之發表與提供系統開發人員快速建置系統的相關資訊。

對主題計畫而言，本份需求書主要彙集了主題計畫提出的兩部份需求，一部份為 metadata 之需求，另一部份為系統之功能需求。在 metadata 需求的部份，主題計畫提出藏品單元之間層級與群組關係的連接需求、後設資料欄位架構著錄需求等；而在系統功能需求的部份，主題計畫則提出了需求欄位之必填性、多值欄、著錄形式等需求，此外，也提出了有關資料建檔、紀錄查詢與權限管控方面的系統需求。

對後設資料工作組而言，分析人員會依據主題計畫提出之藏品單位層級、群組關係與後設資料欄位需求遵循標準的作業流程來進行相關的內涵分析與標準比對，並與主題計畫往返確認分析結果，最後呈現在本份需求書上。

對系統建置人員來說，我們希望本份「Metadata 功能需求書」能提供系統人員足夠的資訊，包括資料庫的建置欄位、欄位的大小與資料型態、欄位層級等，讓系統建置人員能夠快速建設主題計畫所需之資料庫。此外，本書也收錄了主題計畫資料建檔的流程、著錄介面需求等，讓系統建置人員除了可快速建置資料庫之外，也能快速設計一套 web-based 的資料庫操作介面，在最短的時間內提供主題計畫最健全的系統雛形。需特別說明的是，本份「Metadata 功能需求書」之 7、系統說明至 10、功能需求說明(pg 28~pg 41)僅以工作表單的形式調查出主題計畫對系統的初步需求，後設資料工作組分析人員並不針對系統的需求作更進一步的分析。有關系統分析的工作留待系統建置人員建置系統期間與主題計畫確認清楚。

## 1.2、後設資料內涵、系統分析流程



圖 1 後設資料(Metadata)生命週期作業模式

#### (一) 需求訪談：

需求訪談的目的是為瞭解主題計畫典藏品的內容，及其著錄上的需求和呈現需求。為將主題計畫的需求更具體化和結構化方式表達，本組會請主題計畫填寫「後設資料工作表單」。為便於主題計畫明瞭所要填寫的內容，本組亦提供「後設資料工作表單填表說明」供主題計畫填寫參考。

#### (二) 工作表單說明與填寫：

本部分將以書畫、器物、拓片、魚類、明清檔案等六類主題計畫回填表單(皆為 pdf 檔)為例，說明後設資料工作表單填寫的方式與內容。其中並提供後設資料工作組和故宮書畫處的晤談表。

#### (三) 計畫需求與屬性分析：

在主題計畫填寫工作表單的同時，本組開始進行藏品內涵屬性分析、內涵結構分析以及關連分析。最後本組會提出欄位調整與建議給主題計畫參考。

#### (四) 計畫相關標準觀察與分析：

在進行主題計畫藏品屬性分析的同時，本組也會觀察國際上通用的後設資料標準，並和主題計畫的後設資料進行分析比較。

#### (五) 回填工作表單的初步分析：

後設資料分析人員在接獲主題計畫回傳之工作表單後，即進行初步的分析，包括工作表單填寫的正確性與完整性。

#### (六) 後設資料標準比對、評估、採用及調整 分析與建議：

接著，本組會將主題計畫的欄位與後設資料標準進行比對；對標準應用於計畫的適用性提出評估；最後提出分析與建議。

#### (七) Metadata 功能需求書

在與主題計畫完成相關的分析與建議確認後，本組分析人員即把分析的成果撰寫在「Metadata 功能需求書」。

## 2、主題計畫計畫簡介

### 2.1、計畫說明與目標

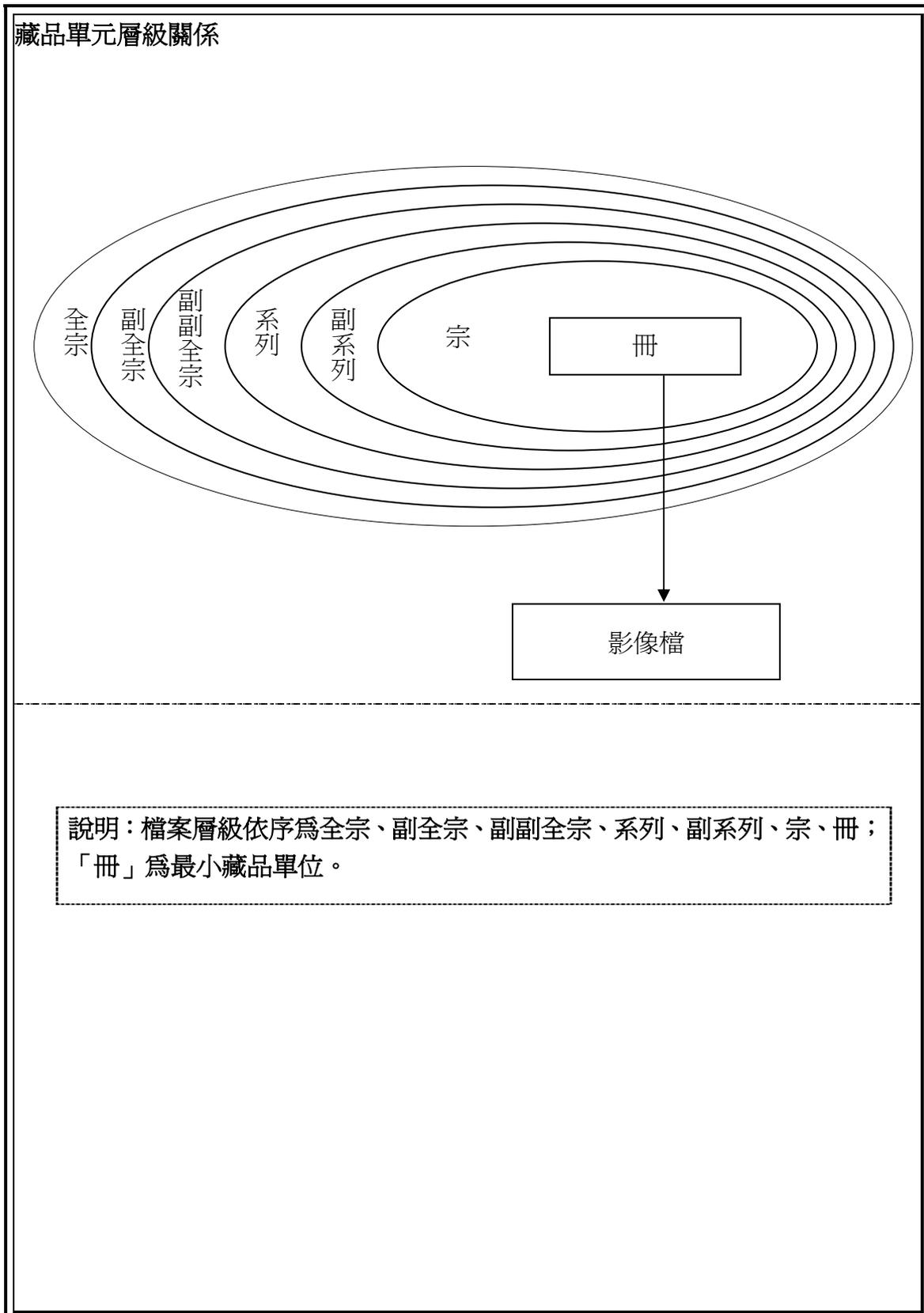
中央研究院近代史研究所檔案館典藏含外交部門（1860-1928）與經濟部門檔案（1903-1980 年代），及個人資料。外交部門檔案於民國 93 年完成影像製作 1,138,988 頁、Metadata 277,059 筆（件）、16,394 筆（冊）、權威控制 115,718 筆。影像資料庫於 93 年 8 月正式對外開放。94 年起，除繼續完成外交人名權威制外，另進行中研院前院長朱家驊先生檔案及全國經濟委員會檔案的影像製作、後設資料分析、後設資料的建置以及數位典藏計畫網頁、近代外交史研究網站的維護與更新。

檔案館近年來積極推動檔案數位化，除了考慮製作複製件以避免原件或因天然災害、或過度使用而毀損之外，更希望藉由自動化，節省管理檔案的人力，透過聯合目錄檢索以方便讀者利用，更可透過網路的傳輸，方便館際交流。總之，製作數位化檔案取代過去的微縮片，將是未來史料整理及檔案管理的明顯趨勢。本計畫擬選擇本館典藏年代最久遠之外交部檔案及近代中國及戰後台灣經濟發展相關檔案進行數位化典藏計畫，進而達成數位化檔案館的建立。

## 2.2、計畫參與人員

- 中研院近史所：  
謝國興副所長、莊樹華主任、林威玟
- 數位典藏國家型科技計畫後設資料工作組：  
中研院 Metadata 工作組：陳亞寧、陳淑君、王智豐、沈漢聰(需求規格書撰寫者)

### 3、藏品單元層級關係圖與說明



#### 4、後設資料欄位需求架構與著錄規範

此份後設資料需求架構是主題計畫經濟檔案特性之內涵需求，其目的在於讓主題計畫參與同仁確認建檔時之資訊，包含：後設資料的項目名稱欄位、欄位定義與著錄規範，並供日後系統設計人員參考之用。【註：主題計畫目前暫未提供有關欄位定義與著錄規範的資料。】

##### a. 全宗層級

項目名稱		欄位定義	著錄規範
檔案層級	全宗號		
	全宗名		
檔案描述	實體描述		
	館藏地		
檔案內容	行政／傳記歷史		
	範圍與內容		
	檔案編排		
	出版資訊		
檔案使用與取得	版權		
	來源（取得方式／時間）		
	典藏歷史		
	使用限制		
備註			

##### b. 副全宗

項目名稱		欄位定義	著錄規範	
檔案層級	全宗號			
	副全宗	副全宗號 副全宗名		
檔案描述	起	中年號		
		中年		
		閏		
		中月		
	迄	中年號		
		中年		
		閏		
		中月		
	範圍與內容			
	複本類型			
備註				

C 副副全宗層次

項目名稱		欄位定義	著錄規範
檔案層級	全宗號		
	副全宗號		
	副副全宗	副副全宗號	
		副副全宗名	

D 系列層次

項目名稱		欄位定義	著錄規範
檔案層級	全宗號		
	副全宗號		
	副副全宗號		
	系列	系列號 系列名	

E 副系列層次

項目名稱		欄位定義	著錄規範
檔案層級	全宗號		
	副全宗號		
	副副全宗號		
	系列號		
	副系列	副系列號 副系列名	

F 宗層次

項目名稱		欄位定義	著錄規範
檔案層級	全宗號		
	副全宗號		
	副副全宗號		
	系列號		
	副系列號		
	宗	宗號 宗名	

G 冊層次

項目名稱		欄位定義	著錄規範
館藏號	館藏號		
檔案層級	全宗號		
	副全宗號		
	副副全宗號		
	系列號		
	副系列號		
	宗號		
	冊	冊號 冊名	

項目名稱		欄位定義	著錄規範
檔案描述	描述		
	起	中年號	
		中年	
		閏	
		中月	
	迄	中年號	
		中年	
		閏	
		中月	
	語文		
頁數			
保存狀況			
相關參考資源	舊檔號		
權威控制	人名權威		
	地名權威		
影像連結			
備註			
管理資訊	著錄者		
	著錄時間		
	修改者		
	修改時間		

各經濟檔案之使用層級參考如下：

全宗名	全宗代號	副全宗代號	全宗	副全宗	副副全宗	系列	副系列	宗	冊
商部	05	24	●	●		●		●	●
農工商部	06	21	●	●		●		●	●
	06	24	●	●		●		●	●
	06	25	●	●		●		●	●
工商部	07	24	●	●		●		●	●
農商部	08	21	●	●		●		●	●
	08	22	●	●		●		●	●
	08	24	●	●		●		●	●
全國水利局	09	21	●	●		●		●	●
內務部	10	21	●	●		●		●	●
實業部	17	01	●	●				●	●
	17	02	●	●				●	●
	17	20	●	●				●	●
	17	21	●	●				●	●
	17	22	●	●				●	●
	17	23	●	●	●	●	●	●	●

全宗名	全宗代號	副全宗代號	全宗	副全宗	副副全宗	系列	副系列	宗	冊
	17	24	●	●		●		●	●
	17	27	●	●				●	●
全國經濟委員會	26	00	●	●		●		●	●
	26	01	●	●				●	●
	26	04	●	●				●	●
	26	21	●	●				●	●
	26	22	●	●				●	●
	26	23	●	●				●	●
	26	24	●	●				●	●
	26	25	●	●				●	●
	26	31	●	●				●	●
	26	32	●	●				●	●
	26	33	●	●				●	●
	26	34	●	●				●	●
	26	35	●	●				●	●
	26	41	●	●				●	●
	26	42	●	●				●	●
	26	43	●	●				●	●
	26	44	●	●				●	●
	26	45	●	●				●	●
	26	46	●	●				●	●
	26	47	●	●				●	●
	26	48	●	●				●	●
	26	49	●	●				●	●
	26	50	●	●				●	●
	26	51	●	●				●	●
26	52	●	●				●	●	
26	53	●	●				●	●	
26	54	●	●				●	●	

註：● 表示該全宗具有的層級

## 5、著錄範例

依上述之後設資料需求架構所填寫之著錄範例如下所示：

### 範例一：17-23 (全宗-副全宗)

#### A 全宗層次

項目名稱		著錄值
檔案層級	全宗號	17【下拉式選單】
	全宗名	實業部【系統自動產生】
檔案描述	實體描述	
	館藏地	中研院近史所檔案館【固定值】
檔案內容	行政／傳記歷史	實業部設立於民國 19 年(1930)12 月，由農礦部與工商部合併而成，掌管農礦、工商、水利等事務，是國民政府在抗戰前最具代表性的經濟主管機構。
	範圍與內容	所存檔案包括農、林、漁、牧、礦、工、商業等項，為民國以來第一個將各種經濟業務檔案完整保留的機構。目前本所保存的檔案涵蓋時間為民國 16 年至 26 年(1927~1937)。
	檔案編排	實業部項下分總務、人事、林墾署、農業司、工業司、商業司、鑛業司、漁牧司等八個副全宗。各副全宗依資料性質分有副副全宗(如商業司)、系列、副系列、冊等層級。
	出版資訊	《經濟檔案函目彙編》第一冊
檔案使用與取得	版權	
	來源 (取得方式／時間)	實業部檔案主要於 1966 年移轉自經濟部，另有大批公司登記卷檔案、會計人員檔案為 1992 年移轉自經濟部斗南虎尾糖廠。
	典藏歷史	實業部檔案於 1949 年隨國民政府播遷來台，存放於斗南虎尾糖廠，1966-1983 年間由經濟部分批移轉至南港中央研究院近代史研究所，1991 年大批公司登記卷自經濟部斗南虎尾糖廠移轉檔案館典藏。
	使用限制	開放
備註		

#### B 副全宗層次

項目名稱		著錄值
檔案層級	全宗號	17【下拉式選單】
	副全宗號	23【全宗號之關聯下拉式選單】
檔案描述	副全宗名	商業司【系統自動產生】
	起	中年號 民國 中年 17 年 閏 中月 08 月
迄	中年號	民國 27 年 閏 中月 07 月
	範圍與內容	其下分總類、公司登記、會計人員副副全宗；公司登記依省別分為系列，各省項下分不同公司行業別為副系列，多種行業放於一冊者置於其他系列，其下為各公司登記卷以冊為單位。會計人員依省別分為系列，無法判識省別者歸於其他系列，系列下為各會計人員登記資料。
	複本類型	數位【下拉式選單】
備註		

#### C 副副全宗層次

項目名稱		著錄值
檔案層級	全宗號	17【下拉式選單】
	副全宗號	23【全宗號之關聯下拉式選單】
	副副全宗	01
	副副全宗名	公司登記卷

D 系列層次

項目名稱		著錄值
檔案層級	全宗號	17【下拉式選單】
	副全宗號	23【全宗號之關聯下拉式選單】
	副副全宗號	01
	系列	01【下拉式選單】
	系列號	01【下拉式選單】
	系列名	河北【系統自動產生】

E 副系列層次

項目名稱		著錄值
檔案層級	全宗號	17【下拉式選單】
	副全宗號	23【全宗號之關聯下拉式選單】
	副副全宗號	01
	系列號	01【下拉式選單】
	副系列	02
	副系列號	02
	副系列名	礦業及土石採取業

F 宗層次：本範例無「宗」層次

G 冊層次

項目名稱		著錄值	
館藏號	館藏號	17-23-01-01-02-001【系統自動產生】	
檔案層級	全宗號	17【下拉式選單】	
	副全宗號	23【全宗號之關聯下拉式選單】	
	副副全宗號	01	
	系列號	01【下拉式選單】	
	副系列號	02【下拉式選單】	
	宗號		
	冊	冊號	001
	冊名	華北機器煤球公司	
檔案述描	描述		
	起	中年號	民國
		中年	17年
		閏	
	迄	中年號	民國
		中年	18年
		閏	
		中月	10月
		中月	08月
	語文		中文
頁數		112	
保存狀況		良【下拉式選單】	
相關參考資源	舊檔號	1723A0142001	

項目名稱		著錄值
權威控制	人名權威	
	地名權威	
影像連結		17-23-0-01-42-000-001
備註		
管理資訊	著錄者	林威姣
	著錄時間	200510
	修改者	
	修改時間	

## 範例二：05（全宗）

### A 全宗層次

項目名稱		著錄值
檔案層級	全宗號	05【下拉式選單】
	全宗名	商部【系統自動產生】
檔案描述	實體描述	0.6m，6 函
	館藏地	中研院近史所檔案館【固定值】
檔案內容	行政／傳記歷史	光緒 29 年（1903）商部成立，為近代中國第一個主管中央政府經濟事務之機構。除辦理民間各職業團體登記外，商部亦負責擬訂各種商務法規，設立商律館、商報館、商標局等行政業務單位。
	範圍與內容	近史所典藏商部檔案，時間從光緒 27 年 10 月至光緒 34 年 11 月，主要以鑛務檔案為主，包含直隸、山東、河南、湖北四省煤、金礦產。
	檔案編排	商部檔案下分鑛務副全宗，其下分直隸、山東、河南、湖北等四個系列，各系列項下為宗、冊。
	出版資訊	《經濟檔案函目彙編》第一冊。
檔案使用與取得	版權	
	來源 （取得方式／時間）	1966 年經濟部移轉至南港中央研究院近代史研究所。
	典藏歷史	該批檔案於 1949 年隨國民政府遷移來台，存放於經濟部，後移轉到中研院近史所。
	使用限制	開放
備註		

### B 副全宗層次

項目名稱		著錄值
檔案層級	全宗號	05【下拉式選單】
	副全宗號	24【全宗號之關聯下拉式選單】
副全宗名	副全宗名	鑛務【系統自動產生】
	起	中年號 光緒 27 年 閏 中月 10 月
迄	中年號	光緒 34 年 閏 中月 11 月
	範圍與內容	檔案內容主要以鑛務檔案為主，包含直隸、山東、河南、湖北四省煤、金礦產，時間從光緒 27 年 10 月到光緒 34 年 11 月，。
複本類型	數位【下拉式選單】	
備註		

C 副副全宗層次：本範例無副副全宗層次

D 系列層次

項目名稱		著錄值
檔案層級	全宗號	05【下拉式選單】
	副全宗號	24【全宗號之關聯下拉式選單】
	副副全宗號	
	系列	系列號
	系列名	河北【系統自動產生】

E 副系列層次：此範例無副系列層次

F 宗層次

項目名稱		著錄值
檔案層級	全宗號	05【下拉式選單】
	副全宗號	24【全宗號之關聯下拉式選單】
	副副全宗號	
	系列號	01【下拉式選單】
	副系列號	
	宗	宗號
	宗名	鑛務

G 冊層次

項目名稱		著錄值	
館藏號	館藏號	05-24-01-001-01【系統自動產生】	
檔案層級	全宗號	05【下拉式選單】	
	副全宗號	24【全宗號之關聯下拉式選單】	
	副副全宗號		
	系列號	01【下拉式選單】	
	副系列號		
	宗號	001	
	冊	冊號	01
	冊名	直隸井陘橫西村煤礦	
檔案描述	描述		
	起	中年號	光緒
		中年	29年
		閏	
		中月	08月
	迄	中年號	光緒
		中年	31年
		閏	
		中月	06月
語文		中文	
頁數		88	
保存狀況		良【下拉式選單】	
相關參考資源	舊檔號		
權威控制	人名權威		
	地名權威		
影像連結			
備註			
管理資訊	著錄者	林威蚊	
	著錄時間	200510	
	修改者		
	修改時間		

## 6、後設資料國際標準之應用

為數位典藏國家型科技計畫之主題計畫後設資料與國際後設資料標準接軌之重要依據，作為主題計畫與國際間或國內其他主題計畫進行 XML 資料交換時，彼此互通之基礎。「6、後設資料國際標準之應用」共包含三部份：

- 6.1、建議採用之標準
- 6.2、實際應用情形
- 6.3、國際標準對照表
  - (1)EAD Mapping
  - (2)DC Mapping

### 6.1、建議採用之標準

在資料結構的描述標準上，本工作組建議採用 EAD (Encoded Archival Description)，主要原因為 (1) EAD 是針對檔案資料結構描述而發展的標準，具階層性的架構；同時，(2) EAD 獲多項國外大型圖書館及檔案計畫採用；另外，(3) 國史館為我國國家檔案典藏機構，此計畫為檔案類型資料。在適用性的考量及評估下，建議採用此標準。

EAD 是由由美國檔案學會的檔案描述編碼格式工作小組負責更新及編輯，主要的目標描述檔案的內容、典藏狀況、組織及層級結構等。EAD 官方網站 URL: <http://www.loc.gov/ead/>。

### 6.2、標準實際應用情形

為協助主題計畫了解其後設資料應用國際標準(EAD)之情形，後設資料工作組研製完成此份分析比對表，提供主題計畫參考。EAD Tag Library 的元素依字母順排列，共計 146 個，各元素中又有其適用的各種屬性。EAD 元素與屬性的結構方式是依使用者的需求而訂，各元素與屬性的使用與層級並沒有一定的限制，除了極少數 EAD DTD 中指定必備者，EAD 並未設定核心元素，或對元素與屬性進行其他類似的權重評價。

以下共有兩份比對表格，第一份「EAD-經濟檔案」為以 EAD 架構為主，將 EAD 後設資料元素置於左方，以方便看出各層級使用狀況；第二份比對表「經濟檔案-EAD SGML 編碼」為以近史所經濟檔案為主，將近史所經濟檔案之元素置於左方，以方便看出所使用的 EAD 元素及 SGML 編碼，並方便未來進行資料交換及轉出。

## 6.2.1、EAD-近史所 經濟檔案

### 比對說明

1. 下表 EAD 之架構，為本工作組根據 EAD Tag Library 中各元素之定義及說明所整理出來，非 EAD 官方發佈之架構。
2. 粗體標示者為 RLG ( Research Libraries Group , 美國研究圖書館組織)建議最少量使用元素。
3. 「」標示者，表該元素為 EAD 建議必備元素。

近史所—經濟檔案							
EAD 元素	全宗	副全宗	副副全宗	系列	副系列	宗	冊
(使用<dsc>檔案附屬元素)							
<ead> ※							
<archdesc>檔案描述 ※							
<did>描述識別 ※							
<dsc>檔案附屬層級							
		<c01>第一層	<c02>第二層	<c03>第三層	<c04>第四層	<c05>第五層	<c06>第六層
<head>題目							
<unittitle>單元題名	▪ 檔案層級-全宗名	▪ 檔案層級-副全宗-副全宗名	▪ 檔案層級-副副全宗-副副全宗名	▪ 檔案層級-系列-系列名	▪ 檔案層級-副系列-副系列名	▪ 檔案層級-宗-宗名	▪ 檔案層級-冊-冊名
<unitid>單元識別	▪ 檔案層級-全宗號	▪ 檔案層級-副全宗-副全宗號	▪ 檔案層級-副副全宗-副副全宗號	▪ 檔案層級-系列-系列號	▪ 檔案層級-副系列-副系列號	▪ 檔案層級-宗-宗號	▪ 館藏號 ▪ 檔案層級-冊-冊號
<unitdate>單元日期		▪ 檔案描述-起-中年號 ▪ 檔案描述-起-中年 ▪ 檔案描述-起-閏 ▪ 檔案描述-起-中月 ▪ 檔案描述-迄-中年號 ▪ 檔案描述-迄-中年 ▪ 檔案描述-迄-閏 ▪ 檔案描述-迄-中月					▪ 檔案描述-起-中年號 ▪ 檔案描述-起-中年 ▪ 檔案描述-起-閏 ▪ 檔案描述-起-中月 ▪ 檔案描述-迄-中年號 ▪ 檔案描述-迄-中年 ▪ 檔案描述-迄-閏 ▪ 檔案描述-迄-中月
<origination>來源							
<p>段落							
<persname>人名							
<corpname>團體名稱							
<p>段落							
<abstract>摘要							▪ 檔案描述-描述

近史所—經濟檔案							
EAD 元素	全宗	副全宗	副副全宗	系列	副系列	宗	冊
(使用<dsc>檔案附屬元素)							
<langmaterial>資料語言							
<language>語言							▪ 檔案描述-語文
<physdesc>實體描述	▪ 檔案描述-實體描述						
<dimensions>尺寸							
<genreform>類型與特徵							
<extent>數量單位							▪ 檔案描述-頁數
<physfacet>實體面							
<materialspect>資料規格							
<repository>典藏單位	▪ 檔案描述-館藏地						
<physloc>實體位置							
<container>裝具							
<dao>數位檔案物件							
<daogrp>數位檔案物件群組							
<arc>資源流向							
<daodesc>數位檔案物件描述							
<daoloc>數位檔案物件位置							
<extptrloc>延伸指標位置							
<extrefloc>延伸參考資料位置							
<ptrloc>指標位置							
<refloc>參考資料位置							
<resource>資源							
<note>附註	▪ 檔案內容-出版資訊 ▪ 備註	▪ 備註					▪ 備註
<p>段落							
<persname>人名							▪ 管理資訊-著錄者 ▪ 管理資訊-修改者
<date>日期時間							▪ 管理資訊-著錄時間 ▪ 管理資訊-修改時間
<num>編號							
<phystech>實體技術							
<head>題目							
<p>段落							

近史所—經濟檔案							
EAD 元素	全宗	副全宗	副副全宗	系列	副系列	宗	冊
(使用<dsc>檔案附屬元素)							
<originalloc>原件位置							
<head>題目							
<p>段落							
<bibliography>書目							
<head>題目							
<p>段落							
<archref>檔案參照							
<bibref>書目參照							
<title>題名							
<persname>人名							
<p>段落							
<head>題目							
<bibref>書目參照							
<title>題名							
<persname>人名							
<p>段落							
<Imprint>付印							
<extref>延伸參考資料							
<linkgrp>連結群組							
<ref>參考資料							
<fileplan>文件分類							
<head>題目							
<p>段落							
<index>索引							
<indexentry>索引款目							
<listhead>列表標題							
<head>題目							
<p>段落							
<otherfindaid>其他檢索工具							
<head>題目							
<p>段落							
<relatedmaterial>相關資料							
<head>題目							
<p>段落							
<separatedmaterial>分別資料							
<head>題目							
<p>段落							
<accessrestrict>取用限制							
<head>題目							
<p>段落							
<legalstatus>法律狀態							
<accruals>增加							
<head>題目							
<p>段落							
<acqinfo>徵集資訊	檔案使用 與取得-來源						
<head>題目							

		近史所—經濟檔案						
EAD 元素		全宗	副全宗	副副全宗	系列	副系列	宗	冊
		(使用<dsc>檔案附屬元素)						
	<p>段落							
	<altformavail>其他可取得形式		▪ 檔案描述-複本類型					
	<head>題目							
	<p>段落							
	<appraisal>評定							
	<head>題目							
	<p>段落							
	<custodhist>典藏歷史		▪ 檔案使用與取得-典藏歷史					
	<head>題目							
	<p>段落							
	<prefercite>採用引證							
	<head>題目							
	<p>段落							
	<processinfo>處理資訊							▪ 檔案描述-保存狀況 ▪ 相關參考資源-舊檔號
	<head>題目							
	<p>段落							
	<userrestrict>使用限制		▪ 檔案使用與取得-版權 ▪ 檔案使用與取得-使用限制					
	<head>題目							
	<p>段落							
	<arrangement>編排		▪ 檔案內容-檔案編排					
	<head>題目							
	<p>段落							
	<bioghist>傳記或歷史		▪ 檔案內容-行政/傳記歷史					
	<head>題目							
	<p>段落							
	<controlaccess>控制查詢標目							
	<head>題目							
	<corpname>團體名稱							
	<famname>家族名稱							
	<function>功能							
	<genreform>類型與特徵							
	<geogname>地理名稱							▪ 權威控制-地名權威
	<name>名稱							

		近史所—經濟檔案						
EAD 元素		全宗	副全宗	副副全宗	系列	副系列	宗	冊
		(使用<dsc>檔案附屬元素)						
	<occupation>職業							
	<persname>人名							▪ 權威控制-人名權威
	<subject>主題							
	<title>題名							
	<p>段落							
	<dao>數位檔案物件							
	<daodesc>數位檔案物件描述							
	<daogrp>數位檔案物件群組							▪ 影像連結
	<arc>資源流向							
	<daodesc>數位檔案物件描述							
	<daoloc>數位檔案物件位置							
	<extptrloc>延伸指標位置							
	<extrefloc>延伸參考資料位置							
	<ptrloc>指標位置							
	<refloc>參考資料位置							
	<resource>資源							
	<descgrp>描述群組 (可用來包含原<admininfo>及<add>所屬元素)							
	<note>附註							
	<p>段落							
	<odd>其他描述資料							
	<head>題目							
	<p>段落							
	<scopecontent>範圍與內容	▪ 檔案內容-範圍與內容	▪ 檔案描述-範圍與內容					
	<head>題目							
	<p>段落							
	<runner>逐頁資訊							
	<dsc>附屬成分描述							
	<c01>第一層成分敘述		(副全宗)					
<c02>第二層成分描述			(副副全宗)					
<c03>第三層成分描述				(系列)				
<c04>第四層成分描述					(副系列)			
<c05>第五層成分描述						(宗)		

		近史所—經濟檔案						
EAD 元素		全宗	副全宗	副副全宗	系列	副系列	宗	冊
		(使用<dsc>檔案附屬元素)						
	<c06>第六層成分描述							(冊)

### 6.2.2 經濟檔案-EAD SGML 編碼

項目名稱		EAD Element
EAD Header		<pre>&lt;?xml version="2002"?&gt; &lt;!DOCTYPE EAD PUBLIC "-//ISBN 1-931666-00-8//DTD ead.dtd (Encoded Archival Description (EAD) Version 2002)//EN"&gt;  &lt;ead relatedencoding="MARC21"&gt; &lt;eadheader langencoding="ISO 639-2b"&gt; &lt;eadid&gt;&lt;/eadid&gt; &lt;filedesc&gt; &lt;titlestmt&gt; &lt;titleproper&gt;近代史檔案館藏經濟重要檔案&lt;/titleproper&gt; &lt;/titlestmt&gt; &lt;publicationstmt&gt; &lt;publisher&gt;中央研究院近代史研究所檔案館&lt;/publisher&gt; &lt;/publicationstmt&gt; &lt;/filedesc&gt; &lt;profiledesc&gt; &lt;language&gt;&lt;language&gt;中文繁體&lt;/language&gt;&lt;/language&gt; &lt;/profiledesc&gt; &lt;/eadheader&gt;</pre>
a. 全宗層級		
		<pre>&lt;archdesc level="fonds"&gt; &lt;did&gt; &lt;head&gt;全宗描述&lt;/head&gt;</pre>
檔案層級	全宗號	<unitid label="全宗號:">檔案層級-全宗號</unitid>
	全宗名	<unittitle label="全宗名:">檔案層級-全宗名</unittitle>
檔案描述	實體描述	<physdesc label="Physical Description" encodinganalog="300">檔案描述-實體描述</physdesc>
	典藏地	<repository label="典藏地"> <corpname>典藏地</corpname> </repository>
		</did>
檔案內容	行政/傳記歷史	<pre>&lt;bioghist&gt; &lt;head&gt;檔案內容-行政/傳記歷史&lt;/head&gt; &lt;p&gt;檔案內容-行政/傳記歷史&lt;/p&gt; &lt;/bioghist&gt;</pre>

項目名稱		EAD Element	
	範圍與內容	<scopecontent> <head>檔案內容-範圍與內容</head> <p>檔案內容-範圍與內容</p> </scopecontent>	
	檔案編排	<arrangement encodinganalog="351"> <head>檔案內容-檔案編排</head> <p>檔案內容-檔案編排</p> </arrangement>	
	出版資訊	<note>檔案內容-出版資訊</note>	
檔案使用與取得	版權	<userrestrict type="Copy Right:" encodinganalog="540\$c"> <head>檔案使用與取得-版權</head> <p>檔案使用與取得-版權</p> </userrestrict>	
	來源	<acqinfo label="Origin:" encodinganalog="541\$a"> <head>檔案使用與取得-來源</head> <p>檔案使用與取得-來源</p> </acqinfo>	
	典藏歷史	<custohist encodinganalog="541\$a"> <head>檔案使用與取得-典藏歷史</head> <p>檔案使用與取得-典藏歷史</p> </custohist>	
	使用限制	<accessrestrict label="Restriction:" encodinganalog="506\$a"> <head>檔案使用與取得-使用限制</head> <p>檔案使用與取得-使用限制</p> </accessrestrict>	
備註		<note>備註</note>	
b. 副副全宗層級			
檔案層級	全宗號	(資料庫內連結上層用，轉出時不需重覆)	
		<dsc> <c01 level="Sub-Group"> <did> <head>副全宗描述</head>	
	副全宗	副全宗號 <unitid label="系列號:">檔案層級-副全宗-副全宗號</unitid> 副全宗名 <unittitle label="系列名:">檔案層級-副全宗-副全宗名</unittitle>	
檔案描述	起	中年號 <unitdate label="Dynasty" type="inclusive" encodinganalog="245\$f">檔案描述-起-中年號</unitdate>	
		中年 <unitdate label="Period" type="inclusive" encodinganalog="245\$f">檔案描述-起-中年</unitdate>	
		閏 <unitdate label="Period" type="inclusive" encodinganalog="245\$f">檔案描述-起-閏</unitdate>	
		中月 <unitdate label="Period" type="inclusive" encodinganalog="245\$f">檔案描述-起-中月</unitdate>	
	迄	中年號 <unitdate label="Dynasty" type="inclusive" encodinganalog="245\$f">檔案描述-迄-中年號</unitdate>	
		中年 <unitdate label="Period" type="inclusive" encodinganalog="245\$f">檔案描述-迄-中年</unitdate>	
		閏 <unitdate label="Period" type="inclusive" encodinganalog="245\$f">檔案描述-迄-閏</unitdate>	
		中月 <unitdate label="Period" type="inclusive" encodinganalog="245\$f">檔案描述-迄-中月</unitdate>	
			</did>
		範圍與內容	<scopecontent> <head>檔案描述-範圍與內容</head> <p>檔案描述-範圍與內容</p> </scopecontent>

項目名稱		EAD Element	
	複本類型	<pre>&lt;altformavail encodinganalog="535"&gt;   &lt;head&gt;檔案描述-複本類型&lt;/head&gt;   &lt;p&gt;檔案描述-複本類型&lt;/p&gt; &lt;/altformavail&gt;</pre>	
備註		<note>備註</note>	
<b>c. 副副全宗 層級</b>			
檔案層級	全宗號	(資料庫內連結上層用，轉出時不需重覆)	
	副全宗號		
		<pre>&lt;c02 level="Sub-sub-Group"&gt;   &lt;did&gt;     &lt;head&gt;副副全宗描述&lt;/head&gt;</pre>	
	副副全宗	副副全宗號	<unitid label="系列號:" >檔案層級-副副全宗-副副全宗號</unitid>
		副副全宗名	<unittitle label="系列名:" >檔案層級-副副全宗-副副全宗名</unittitle>
		</did>	
<b>d. 系列層級</b>			
檔案層級	全宗號	(資料庫內連結上層用，轉出時不需重覆)	
	副全宗號		
	副副全宗號		
		<pre>&lt;c03 level="Series"&gt;   &lt;did&gt;     &lt;head&gt;系列描述&lt;/head&gt;</pre>	
	系列	系列號	<unitid label="系列號:" >檔案層級-系列-系列號</unitid>
	系列名	<unittitle label="系列名:" >檔案層級-系列-系列名</unittitle>	
		</did>	
<b>e. 副系列層級</b>			
檔案層級	全宗號		
	副全宗號		
	副副全宗號	(資料庫內連結上層用，轉出時不需重覆)	
	系列號		
		<pre>&lt;c04 level="Sub-series"&gt;   &lt;did&gt;     &lt;head&gt;副系列描述&lt;/head&gt;</pre>	
副系列	副系列號	<unitid label="副系列號:" >檔案層級-副系列-副系列號</unitid>	
	副系列名	<unittitle label="系列名:" >檔案層級-副系列-副系列名</unittitle>	
		</did>	
<b>F. 宗層級</b>			
檔案層級	全宗號		
	副全宗號		
	副副全宗號	(資料庫內連結上層用，轉出時不需重覆)	
	系列號		
	副系列號		

項目名稱		EAD Element
		<b>&lt;c05 level="Zong"&gt;</b>
		<b>&lt;did&gt;</b>
		<b>&lt;head&gt;宗描述&lt;/head&gt;</b>
宗	宗號	<b>&lt;unitid label="副系列號:" &gt;檔案層級-宗-宗號&lt;/unitid&gt;</b>
	宗名	<b>&lt;unittitle label="系列名:" &gt;檔案層級-宗-宗名&lt;/unittitle&gt;</b>
		<b>&lt;/did&gt;</b>
<b>g. 冊層級</b>		
		<b>&lt;c06 level="Collection"&gt;</b>
		<b>&lt;did&gt;</b>
		<b>&lt;head&gt;冊描述&lt;/head&gt;</b>
典藏號		<b>&lt;unitid label="Call Number:" encodinganalog="099\$a"&gt;館藏號&lt;/unitid&gt;</b>
檔案層級	全宗號	(資料庫內連結上層用，轉出時不需重覆)
	副全宗號	
	副副全宗號	
	系列號	
	副系列號	
	宗號	
	冊	
	冊號	<b>&lt;unitid label="冊號:" &gt;檔案層級-冊-冊號&lt;/unitid&gt;</b>
	冊名	<b>&lt;unittitle label="系列名:" &gt;檔案層級-冊-冊名 &lt;/unittitle&gt;</b>
		<b>&lt;/did&gt;</b>
檔案描述	描述	<b>&lt;abstract label="檔案描述-描述"&gt;檔案描述-內容描述&lt;/abstract&gt;</b>
		<b>&lt;did&gt;</b>
起	中年號	<b>&lt;unitdate label="Dynasty" type="inclusive" encodinganalog="245\$f"&gt;檔案描述-起-中年號&lt;/unitdate&gt;</b>
	中年	<b>&lt;unitdate label="Period " type="inclusive" encodinganalog="245\$f"&gt;檔案描述-起-中年&lt;/unitdate&gt;</b>
	閏	<b>&lt;unitdate label="Period " type="inclusive" encodinganalog="245\$f"&gt;檔案描述-起-閏&lt;/unitdate&gt;</b>
	中月	<b>&lt;unitdate label="Period " type="inclusive" encodinganalog="245\$f"&gt;檔案描述-起-中月&lt;/unitdate&gt;</b>
迄	中年號	<b>&lt;unitdate label="Dynasty" type="inclusive" encodinganalog="245\$f"&gt;檔案描述-迄-中年號&lt;/unitdate&gt;</b>
	中年	<b>&lt;unitdate label="Period " type="inclusive" encodinganalog="245\$f"&gt;檔案描述-迄-中年&lt;/unitdate&gt;</b>
	閏	<b>&lt;unitdate label="Period " type="inclusive" encodinganalog="245\$f"&gt;檔案描述-迄-閏&lt;/unitdate&gt;</b>
	中月	<b>&lt;unitdate label="Period " type="inclusive" encodinganalog="245\$f"&gt;檔案描述-迄-中月&lt;/unitdate&gt;</b>
語文		<b>&lt;langmaterial label="語文"&gt;</b> <b>&lt;language&gt;檔案描述-語文&lt;/language&gt;</b> <b>&lt;/langmaterial&gt;</b>
頁數		<b>&lt;physdesc&gt;</b> <b>&lt;extent encodinganalog="300\$f"&gt;檔案描述-頁數&lt;/extent&gt;</b> <b>&lt;/physdesc&gt;</b>
		<b>&lt;/did&gt;</b>

項目名稱		EAD Element
	保存狀況	<pre>&lt;processinfo encodinganalog="583\$I"&gt;   &lt;head&gt;檔案描述-保存狀況&lt;/head&gt;   &lt;p&gt;檔案描述-保存狀況&lt;/p&gt; &lt;/processinfo&gt;</pre>
相關參考資源	舊檔號	<pre>&lt;processinfo encodinganalog="583\$I"&gt;   &lt;head&gt;相關參考資源-舊檔號 &lt;/head&gt;   &lt;p&gt;相關參考資源-舊檔號&lt;/p&gt; &lt;/processinfo&gt;</pre>
		<controlaccess>
權威控制	人名權威	<pre>&lt;controlaccess&gt;   &lt;head&gt;權威控制-人名權威&lt;/head&gt;   &lt;persname role="人名權威"&gt;權威控制-人名權威&lt;/persname&gt; &lt;/controlaccess&gt;</pre>
	地名權威	<pre>&lt;controlaccess&gt;   &lt;head&gt;權威控制-地名權威&lt;/head&gt;   &lt;geogname&gt;權威控制-地名權威&lt;/geogname&gt; &lt;/controlaccess&gt;</pre>
		</controlaccess>
影像連結		<pre>&lt;daogrp&gt;   &lt;daoloc show="embed" actuate="auto" entityref="影像連結"     encodinganalog="856\$u"&gt;   &lt;/daoloc&gt; &lt;/daogrp&gt;</pre>
備註		<note><p>備註</p></note>
管理資訊	著錄者	<persname role="管理資訊-著錄者" audience="internal">管理資訊-著錄者</persname>
	著錄時間	<date type="Cataloging" audience="internal">管理資訊-著錄時間</date>
	修改者	<persname role="管理資訊-修改者" audience="internal">管理資訊-修改者</persname>
	修改時間	<date type="Modification" audience="internal">管理資訊-修改時間</date>
		<pre>&lt;/c06&gt;   &lt;/c05&gt;   &lt;/c04&gt;   &lt;/c03&gt;   &lt;/c02&gt;   &lt;/c0&gt; &lt;/dsc&gt; &lt;/archdesc&gt; &lt;/ead&gt;</pre>

### 6.3、Dublin Core 比對表

DC 是由 The Dublin Core Metadata Initiative(DCMI)所研發，為一組具簡單性、普遍性、延展性、國際性的後設資料元素，用以描述廣泛的網路資源，做為跨學科領域資源分享的交換格式。透過 DC 與 EAD 之應用及比對，不同典藏機構可以達到彼此交換、共享典藏資訊之目標；也是數位典藏國家型科技計畫聯合目錄 (<http://catalog.ndap.org.tw/System/>)所採用之互通依據。

目前檔案主題小組所建置中的「檔案聯合檢索」平台，所使用的互通依據則為「檔案核心元素」(92/8/8 檔案主題小組第二次討論會中公佈，目前為 v1.2 版)作為互通之依據；未來則會透過檔案核心元素轉出聯合目錄所需之資料。因此下列比對表中，亦加入檔案核心元素的比對，以順利進行各方面的接軌。

註：「檔案核心元素」中，灰色網底為必填元素

Dublin Core	檔案核心元素	經濟檔案 Metadata	MAAT 建議轉出之聯合目錄元素		
			元素	系統轉出資料規範/說明	範例
標題 Title	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 題名</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 【全宗】檔案層級-全宗名</li> <li>■ 【副全宗】檔案層級-副全宗名</li> <li>■ 【副副全宗】檔案層級-副副全宗名</li> <li>■ 【系列】檔案層級-系列名</li> <li>■ 【副系列】檔案層級-副系列名</li> <li>■ 【宗】檔案層級-宗名</li> <li>■ 【冊】檔案層級-冊名</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 【冊】檔案層級-冊名</li> </ul>		華北機器煤球公司
著作者 Creator	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 產生者</li> </ul>				
主題 Subject	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 標題資訊</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 【冊】</li> <li>■ 權威控制-人名權威</li> <li>■ 權威控制-地名權威</li> </ul>	同左	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 由於主題計畫無關鍵字相關元素，故建議將權威控制之元素都轉出，以方便使用者找到相關檔案。</li> <li>2. 多個資料值間建議可以";"區隔</li> </ol>	
描述 Description	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 內容描述</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 【冊】</li> <li>■ 檔案描述-描述</li> </ul>	同左		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 傳記歷史註</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 【全宗】</li> <li>■ 檔案內容-行政/傳記歷史</li> </ul>	同左		實業部設立於民國 19 年(1930)12 月，由農礦部與工商部合併而成，掌管農礦、工商、水利等事務，是國民政府在抗戰前最具代表性的經濟主管機構。
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 範圍與內容</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 【全宗】</li> <li>■ 檔案內容-範圍與內容</li> </ul>	同左		其下分總類、公司登記、會計人員副副全

Dublin Core	檔案核心元素	經濟檔案 Metadata	MAAT 建議轉出之聯合目錄元素		
			元素	系統轉出資料規範/說明	範例
		<b>【副全宗】</b> 檔案內容-範圍與內容			宗；公司登記依省別分為系列，各省項下分不同公司行業別為副系列，多種行業放於一冊者置於其他系列，其下為各公司登記卷以冊為單位。會計人員依省別分為系列，無法判識省別者歸於其他系列，系列下為各會計人員登記資料。
	保存狀況	<b>【冊】</b> 檔案描述-保存狀況	同左		良
	來源	<b>【全宗】</b> 檔案使用與取得-來源	同左		實業部檔案主要於 1966 年移轉自經濟部，另有大批公司登記卷檔案、會計人員檔案為 1992 年移轉自經濟部斗南虎尾糖廠。
	版本				
	備註	<b>【全宗】</b> 備註 <b>【副全宗】</b> 備註 <b>【冊】</b> 備註	<b>【冊】</b> 備註		
	無法比對至上列欄位	<b>【全宗】</b> 檔案內容-檔案編排 <b>【全宗】</b> 檔案內容-出版資訊 <b>【全宗】</b> 檔案使用與取得-典藏歷史 <b>【冊】</b> 相關參考資源-舊檔號 <b>【冊】</b> 權威控制-地名權威			
出版者 Publisher					
貢獻者 Contributor		<b>【冊】</b> 權威控制-人名權威	同左		
日期 Date	時間	<b>【副全宗】</b> 檔案描述-起-中年號 檔案描述-起-中年 檔案描述-起-閏 檔案描述-起-中月 檔案描述-迄-中年號 檔案描述-迄-中年 檔案描述-迄-閏 檔案描述-迄-中月	<b>【冊】</b> 檔案描述-起-中年號 檔案描述-起-中年 檔案描述-起-閏 檔案描述-起-中月	建議將時間描述元素全數轉出，較有意義。 建議將「起」的時間描述元素與「迄」的的時間描述元素轉為兩個資料值，中間以「~」分隔，呈	民國 17 年 08 月~民國 27 年 07 月

Dublin Core	檔案核心元素	經濟檔案 Metadata	MAAT 建議轉出之聯合目錄元素		
			元素	系統轉出資料規範/說明	範例
		<b>【冊】</b> ▪ 檔案描述-起-中年號 ▪ 檔案描述-起-中年 ▪ 檔案描述-起-閏 ▪ 檔案描述-起-中月 ▪ 檔案描述-迄-中年號 ▪ 檔案描述-迄-中年 ▪ 檔案描述-迄-閏 ▪ 檔案描述-迄-中月	▪ 檔案描述-迄-中年號 ▪ 檔案描述-迄-中年 ▪ 檔案描述-迄-閏 ▪ 檔案描述-迄-中月	現如：民國 17 年 08 月~民國 27 年 07 月。	
類型 Type	▪ 類型				
	▪ 描述層次	(系統可自動轉出"冊")			冊
	▪ 控制層次描述	(系統可自動轉出"冊")			冊
格式 Format	▪ 實體描述-數量	▪ <b>【全宗】</b> 檔案描述-實體描述 ▪ <b>【冊】</b> 檔案描述-頁數	<b>【冊】</b> ▪ 檔案描述-頁數	建議元素名稱一併轉出以呈現元素意義。呈現方式為 <b>【頁數: 2】</b> 。	頁數: 112
識別 Identifier	▪ 館藏號	<b>【全宗】</b> ▪ 檔案層級-全宗名 <b>【副全宗】</b> ▪ 檔案層級-副全宗名 <b>【副副全宗】</b> ▪ 檔案層級-副副全宗名 <b>【系列】</b> ▪ 檔案層級-系列名 <b>【副系列】</b> ▪ 檔案層級-副系列名 <b>【宗】</b> ▪ 檔案層級-宗名 <b>【冊】</b> ▪ 館藏號 ▪ 檔案層級-冊名	<b>【冊】</b> ▪ 館藏號		17-23-01-01-02-001
來源 Source					
語言 Language	▪ 語文	<b>【冊】</b> ▪ 檔案描述-語文	<b>【冊】</b> ▪ 檔案描述-語文	▪	中文
關聯 Relation		<b>【副全宗】</b> ▪ 檔案描述-複本類型 <b>【冊】</b> ▪ 影像連結	<b>【副全宗】</b> ▪ 檔案描述-複本類型	建議元素名稱一併轉出以呈現元素意義。呈現方式為 <b>【複本類型：數位】</b> 。	複本類型:數位
範圍 Coverage	▪ 產地	<b>【系列】</b> ▪ 檔案層級-系列名	<b>【系列】</b> ▪ 檔案層級-系列名	建議元素名稱一併轉出以呈現元素意義。呈現方式為 <b>【產地: 河北】</b> 。	產地: 河北
權限 Rights	▪ 典藏單位	<b>【全宗】</b> ▪ 檔案描述-館藏地 ▪ 檔案使用與取得-版權	<b>【全宗】</b> ▪ 檔案描述-版權		(範例中無資料值)

Dublin Core	檔案核心元素	經濟檔案 Metadata	MAAT 建議轉出之聯合目錄元素		
			元素	系統轉出資料規範/說明	範例
	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用限制</li> </ul>	<b>【全宗】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>檔案使用與取得-使用限制</li> </ul>	<b>【全宗】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>檔案使用與取得-使用限制</li> </ul>		開放

## 7、系統說明

### 7.1、系統目標

建置符合檔案階級處理之著錄及查詢系統

### 7.2、系統範圍

可與外交檔案資料庫及人名權威資料庫可作聯合查詢。

## 8、資料結構表

### 8.1、需求欄位建置表

本需求欄位建置表主要是把主題計畫所提出的需求欄位經系統化、架構化與後設資料標準化之後，並列成單表供系統開發人員建置資料庫時設定欄位所用，同時也供程式設計人員在撰寫程式時參考使用。需求欄位建置表之各項說明如下：

- 項目名稱：主題計畫所需著錄項目之中文名稱。
- 英文名稱：項目名稱對應的英文名稱。
- 資料型態：著錄資料之資料型態。包括：
  - Int 存放純數字型態的資料。
  - Float 存放浮點數型態的資料。
  - Varchar、Text 存放純文字型態的資料。
- 大小：欄位所需之空間，以 byte 為單位。一個英文字元或一個阿拉伯數字需用一個 byte 表示，而一個中文字元則需兩個 byte 表示。

#### A 全宗層次

項目名稱		英文名稱		資料型態	大小
檔案層級	全宗號	Archival Level	Fonds Number	Varcha	2
	全宗名		Fonds Name	Varchar	20
檔案描述	實體描述	Archival Description	Physical Description	Varchar	100
	館藏地		Repository Location	Varchar	30
檔案內容	行政／傳記歷史	Archival Content	Administrative/Biographical History	Text	-
	範圍與內容		Scope and Contents	Text	-
	檔案編排		Archival Arrangement	Text	-
	出版資訊		Publication Infos	Text	-
檔案使用與取得	版權	Use and Access	Copyright	Varchar	100
	來源（取得方式／時間）		Source	Varchar	200
	典藏歷史		Custodial History	Text	-
	使用限制		Right	Text	-
備註		Notes		Text	-

#### B 副全宗層次

項目名稱			英文名稱		資料型態	大小	
檔案層級	全宗號		Archival Level	Fonds Number		Varcha	2
	副全宗	副全宗號		Sub-Fonds	Sub-Fonds	Varchar	2
		副全宗名			Sub-Fonds Name	Varchar	60
檔案描述	起	中年號	Archival Description	Begin	Period	Varchar	4
		中年			Year	Varcha	4
		閏			Embolism	Varcha	2
		中月			Month	Varcha	4
		迄			中年號	End	Period
	中年	Year	Varcha	4			
	閏	Embolism	Varcha	2			
	中月	Month	Varcha	4			
	範圍與內容		Scope and Contents	Text	-		
	複本類型		Duplicate type	Varchar	20		
	備註			Notes	Varchar	50	

C 副副全宗層次

項目名稱		英文名稱		資料型態	大小		
檔案層級	全宗號	Archival Level	Fonds Number	Varchar	2		
	副全宗號		Sub-Fonds Number	Varchar	2		
	副副全宗		副副全宗號	Sub-Sub-Fonds	Sub-Sub-Fonds Number	Varchar	2
				副副全宗名	Sub-Sub-Fonds Name	Varchar	60

D 系列層次

項目名稱		英文名稱		資料型態	大小		
檔案層級	全宗號	Archival Level	Fonds Number	Varchar	2		
	副全宗號		Sub-Fonds Number	Varchar	2		
	副副全宗號		Sub-Sub-Fonds Number	Varchar	2		
	系列		系列號	Series	Series Number	Varchar	2
			系列名	Series Name	Varchar	60	

E 副系列層次

項目名稱		英文名稱		資料型態	大小		
檔案層級	全宗號	Archival Level	Fonds Number	Varchar	2		
	副全宗號		Sub-Fonds Number	Varchar	2		
	副副全宗號		Sub-Sub-Fonds Number	Varchar	2		
	系列號		Series Number	Varchar	2		
	副系列		副系列號	Sub-Series	Sub-Series Number	Varchar	2
				副系列名	Sub-Series Name	Varchar	60

F 宗層次

項目名稱		英文名稱		資料型態	大小		
檔案層級	全宗號	Archival Level	Fonds Number	Varchar	2		
	副全宗號		Sub-Fonds Number	Varchar	2		
	副副全宗號		Sub-Sub-Fonds Number	Varchar	2		
	系列號		Series Number	Varchar	2		
	副系列號		Sub-Series Number	Varchar	2		
	宗		宗號	Zong	Zong Number	Varchar	3
			宗名	Zong Name	Varchar	50	

## G 冊層次

項目名稱		英文名稱		資料型態	大小		
館藏號	館藏號	Collection Number	Collection Number	Varchar	20		
檔案層級	全宗號	Archival Level	Fonds Number	Varchar	2		
	副全宗號		Sub-Fonds Number	Varchar	2		
	副副全宗號		Sub-Sub-Fonds Number	Varchar	2		
	系列號		Series Number	Varchar	2		
	副系列號		Sub-Series Number	Varchar	2		
	宗號		Zong Number	Varchar	3		
	冊		冊號	Folder	Folder Number	Varchar	3
			冊名		Folder Name	Varchar	200
檔案描述	描述		Description		Text	-	
	起	中年號	Begin	Period	Varchar	4	
		中年		Year	Varchar	4	
		閏		Embolism	Varchar	2	
		中月		Month	Varchar	4	
	迄	中年號	End	Period	Varchar	4	
		中年		Year	Varchar	4	
		閏		Embolism	Varchar	2	
		中月		Month	Varchar	4	
	語文		Language		Varchar	20	
	頁數		Page		Int	6	
	保存狀況		Status		Varchar	6	
	相關參考資源	舊檔號	Related Reference	Original Number	Varchar	120	
權威控制	人名權威	Authority Control	Name	Varchar	50		
	地名權威		Geography	Varchar	50		
影像連結		Link		Varchar	50		
備註		Notes		Varchar	50		
管理資訊	著錄者	Record	Cataloger Name	Varchar	20		
	著錄時間		Modifier Name	Varchar	20		
	修改者		Cataloging Date	Varchar	20		
	修改時間		Last Updated	Varchar	20		

## 8.2、需求欄位屬性表

需求欄位屬性表主要是把主題計畫之需求欄位的屬性彙集整理，並列成表單供系統建置人員參考使用。需求欄位屬性表之各項說明如下：

- 項目名稱：主題計畫所需著錄項目之中文名稱。
- 必填：標示“\*”者表示為必填欄位，建檔時需填寫該欄位之值，不能空白。
- 多值：標示“ ”者表示為多值欄位，該組欄位資料可重覆著錄。
- 屬性：標示該欄位的屬性，包括：
  - ◆ 「唯一」表示欄位的值在資料庫中是唯一存在的。
  - ◆ 「下拉式選單」表示著錄方式為下拉式的選單。
  - ◆ 「關聯下拉式選單」表示該欄位與其他欄位形成二維下拉式選單，其選單代碼會因關聯欄位值之改變而變化。
  - ◆ 「下拉式選單與自行填寫」表示此欄位同時需下拉式選單與自行填寫兩種著錄格式。
  - ◆ 「單選選項選單」表示以點選 radio button 的方式進行資料著錄。
  - ◆ 「單選選項選單與自行填寫」表示此欄位同時需建置 radio button 與自行填寫兩種著錄格式。
  - ◆ 「複選選項選單與自行填寫」表示此欄位同時需建置 check box 與自行填寫兩種著錄格式。
  - ◆ 「固定值」表示由系統產生一個固定值，且著錄人員無法變更此值。
  - ◆ 「預設值」表示由系統產生一個預設值，著錄人員可以變更此值。
  - ◆ 「系統自動產生」表示該欄位的值是由系統自動產生，非由著錄人員著錄。
  - ◆ 「link」表示該欄位需連結外部資料庫。
- 提供者：記錄這筆資料是由系統自動產生或由填表人所填入。

### A 全宗層次

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者
檔案層級	全宗號	*		下拉式選單	填表者
	全宗名			系統自動產生	系統
檔案描述	實體描述				填表者
	館藏地	*		固定值：中研院近史所檔案館	系統
檔案內容	行政／傳記歷史				填表者
	範圍與內容				填表者
	檔案編排	*			填表者
	出版資訊				填表者
檔案使用與取得	版權				填表者
	來源				填表者
	典藏歷史				填表者
	使用限制				填表者
備註					填表者

### B 副全宗層次

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者
檔案層級	全宗號	*		下拉式選單	填表者
	副全宗	副全宗號		全宗號之關聯下拉式選單	填表者
		副全宗名		系統自動產生	系統
檔案描述	起	中年號			填表者
		中年			填表者
		閏		【註一】	填表者
		中月			填表者

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者	
	迄	中年號			填表者	
		中年			填表者	
		閏		【註一】	填表者	
		中月			填表者	
	範圍與內容					填表者
	複本類型				下拉式選單	填表者
備註					填表者	

### C 副副全宗層次

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者	
檔案層級	全宗號		*		下拉式選單	填表者
	副全宗號				全宗號之關聯下拉式選單	填表者
	副副全宗	副副全宗號				填表者
		副副全宗名				填表者

### D 系列層次

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者	
檔案層級	全宗號		*		下拉式選單	填表者
	副全宗號				全宗號之關聯下拉式選單	填表者
	副副全宗號					填表者
	系列	系列號			下拉式選單	填表者
		系列名			系統自動產生	系統

### E 副系列層次

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者	
檔案層級	全宗號		*		下拉式選單	填表者
	副全宗號		*		全宗號之關聯下拉式選單	填表者
	副副全宗號					填表者
	系列號		*		下拉式選單	填表者
	副系列	副系列號	*			填表者
		副系列名				填表者

### F 宗層次

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者	
檔案層級	全宗號		*		下拉式選單	填表者
	副全宗號		*		全宗號之關聯下拉式選單	填表者
	副副全宗號					填表者
	系列號				下拉式選單	填表者
	副系列號					填表者
	宗	宗號	*			填表者
宗名					填表者	

## G 冊層次

項目名稱		必填		多值		屬性	提供者	
館藏號	館藏號	*				系統自動產生 【註四】	系統	
檔案層級	全宗號		*			下拉式選單	填表者	
	副全宗號		*			全宗號之關聯下拉式選單	填表者	
	副副全宗號						填表者	
	系列號					下拉式選單	填表者	
	副系列號						填表者	
	宗號						填表者	
	冊	冊號	*				填表者	
	冊名						填表者	
檔案描述	描述						填表者	
	起	中年號						填表者
		中年						填表者
		閏					【註一】	填表者
		中月						填表者
	迄	中年號						填表者
		中年						填表者
		閏					【註一】	填表者
		中月						填表者
	語文							填表者
	頁數							填表者
	保存狀況						下拉式選單	填表者
	相關參考資源	舊檔號						填表者
權威控制	人名權威				◎		填表者	
	地名權威				◎		填表者	
影像連結							填表者	
備註							填表者	
管理資訊	著錄者		*				系統	
	著錄時間		*				系統	
	修改者						系統	
	修改時間						系統	

註一：

時間起與迄月之月份，因為著錄資料中有閏月型式，故希望在著錄介面上，月欄位前有一個可勾選的 checkbox，勾選者表示該月份資料是閏月型態，系統內可以“ 1 ”表示；而不勾選者則表示該月份非閏月型態，系統可以“ 0 ”表示。

註四：

館藏號欄位係由系統自動產生的。當著錄人員填寫完成冊層級的資料按下確定鍵時，系統需將全宗號、副全宗號、副副全宗、系列號、副系列、宗號、冊號以“全宗號-副全宗號-副副全宗號-系列號-副系列號-宗號-冊號”的方式組合起來存放到館藏號欄位。因此，此欄位在著錄時可不顯示，而在查詢時方提供此欄位供使用者查詢。

## 9、代碼表

在需求欄位屬性表之屬性欄位有標示「下拉式選單」者，其對應之下拉選單內容如下：

### A 全宗

元素		選單值	
檔案層級	全宗號/全宗名	全宗號	全宗名
		05	商部
		06	農工商部
		07	工商部
		08	農商部
		09	全國水利局
		10	內務部
		17	實業部
		26	全國經濟委員會

### B 副全宗

元素		選單值			
檔案層級	副全宗名/副全宗號	全宗號	副全宗號	副全宗名	
		05	24	鑛務	
		06	21	水利	
			24	鑛務	
			25	電業	
		07	24	鑛務	
		08	21	水利	
			22	畜牧	
			24	鑛務	
		09	21	水利	
		10	21	水利	
		17	01	總務	
			02	人事	
			20	林墾署	
			21	農業司	
			22	工業司	
			23	商業司	
			24	礦業司	
			27	漁牧司	
			26	00	各省水利
				01	秘書處
				04	會計室
				21	水利處
				22	公路處
				23	農業處
		24		江西農村服務區管理處	
		25		衛生實驗處	
		31		棉業統制委員會	
		32		蠶絲改良委員會	
		33	水利委員會		
		34	湖北堤工專款保管委員會		

元素		選單值	
		35	江西合作基金保管委員會
		41	華北水利委員會
		42	整理海河善後工程處
		43	涇洛工程局
		44	黃河水利委員會
		45	導淮委員會
		46	江漢工程局
		47	太湖水利委員會
		48	湘鄂湖江水文總站
		49	揚子江水利委員會
		50	珠江水利局
		51	中央水工試驗所
		52	中國第一水工試驗所
		53	整理運河討論會
		54	疏導淮北積水入海工程委員會
檔案描述	複本類型	數位   微縮	

C 系列 (各全宗通用)

元素	選單值	
系列號/系列名	系列號	系列名
	00	總卷
	01	河北 (直隸)
	02	山東
	03	河南
	04	山西
	05	陝西
	06	甘肅
	11	江蘇
	12	安徽
	13	浙江
	14	江西
	15	湖北
	16	湖南
	17	四川
	21	福建
	22	台灣
	23	廣東
	24	廣西
	25	雲南
	26	貴州
	27	海南島
	31	遼寧 (1945 年以後東北九省)

元素	選單值	
	系列號	系列名
	32	安東（1945 年以後東北九省）
	33	遼北（1945 年以後東北九省）
	34	吉林（1945 年以後東北九省）
	35	松江（1945 年以後東北九省）
	36	合江（1945 年以後東北九省）
	37	黑龍江（1945 年以後東北九省）
	38	嫩江（1945 年以後東北九省）
	39	興安（1945 年以後東北九省）
	41	東三省（1931 年九一八事變前）
	42	遼寧（奉天）（1931 年九一八事變前）
	43	吉林（1931 年九一八事變前）
	44	黑龍江（1931 年九一八事變前）
	51	蒙古
	52	外蒙及唐努烏梁海
	53	熱河
	54	察哈爾
	55	綏遠
	56	寧夏
	61	新疆
	62	青海
	63	西康
	64	西藏
	65	前藏
	66	後藏
	71	南京
	72	上海
	73	北平、北京、京兆
	74	天津
	75	青島
	76	西安
	77	重慶
	78	漢口
	79	廣州
	80	瀋陽
	81	大連
	82	哈爾濱

D 冊

元素		選單值
檔案描述	保存狀況	良   可   劣

## 10、功能需求說明

### 10.1、系統功能說明

#### 10.1.1 避免重複建檔檢查機制

本計畫冊層次之館藏號欄位具有唯一性，系統可以「館藏號」欄位作為主鍵欄位。另外，也能以「館藏號」欄位作為檢查紀錄是否重複建檔之檢驗欄位。如若發現有相同資料建檔的情況，系統應提醒著錄人員，並請求著錄人員再次確認所著錄的資料。

#### 10.1.2 館藏號欄位驗正機制

本計畫可將「館藏號」作為主鍵元素，其架構格式為：  
全宗號-副全完號-副副全宗號-系列號-副系列號-宗號-冊號  
全宗號：兩個阿拉拍數字  
副全完號：兩個阿拉拍數字  
副副全宗號：兩個阿拉拍數字  
系列號：兩個阿拉拍數字  
副系列號：兩個阿拉拍數字  
宗號：三個阿拉拍數字  
冊號：三個阿拉拍數字  
如範例：17-23-01-01-02-001-001

### 10.2、建檔功能說明

#### 10.2.1 處理資訊需求說明

系統需紀錄著錄者與著錄時間：著錄人員建檔時，進入著錄介面之前需經過身份的確證，藉由著錄人員輸入的姓名與密碼，系統自動把著錄人員之姓名存放在著錄者欄位，同時也把建檔時間存放到著錄時間欄位去。登錄者欄位的資料不可更修或刪除。如若紀錄有發生修改，系統需把修改人的姓名與時間存放到著錄者欄位與著錄時間欄位，將原先的資料取代掉。

#### 10.2.2 建檔資料確認需求說明

建檔的著錄人員在填寫完資料按下確定鍵時，系統必須顯示一確認頁面供著錄人員確認剛所填寫的資料是否正確無誤，著錄人員確認過按下確定鍵時，系統才把資料存入資料庫。另外，冊層級的確認頁面需連同由系統自動產生的館藏號一併顯示供著錄人員確認。

### 10.3、查詢功能說明

關鍵字查詢係指系統會對下列表單「**關鍵字查詢欄位**」中所有標示“ ”欄位作查詢，檢索所有欄位資料是否符合使用者提出的關鍵字。而進階查詢則可以對下列表單「**進階查詢欄位**」中標示“ ”的個別欄位作獨立查詢。在關鍵字查詢方面，使用者可以對下列表單「**關鍵字查詢欄位**」中有“ ”者作出關鍵字查詢，若有符合之結果，則依照「**簡要顯示款目欄位**」中有“ ”者顯示列表回應給使用者。在進階查詢方面，使用者也可以對下列表單「**進階查詢欄位**」中有“ ”者作出進階查詢查詢，符合之結果也是先依照「**簡要顯示款目欄位**」中有“ ”者顯示列表回應給使用者，使用者也可進一步點選作詳細款目的查詢，系統依「**詳細顯示款目欄位**」中有“ ”者顯示列表供使用者瀏覽。

#### A 全宗

項目名稱		簡要查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目
檔案層級	全宗號		△		▲
	全宗名	○	△	●	▲
檔案描述	實體描述				▲
	館藏地				▲
檔案內容	行政／傳記歷史		△		▲
	範圍與內容	○	△		▲
	檔案編排				▲
	出版資訊				▲

項目名稱		簡要查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目
檔案使用與取得	版權				▲
	來源				▲
	典藏歷史				▲
	使用限制				▲
備註					▲

### B 副全宗層次

項目名稱		簡要查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目	
檔案層級	全宗號		△		▲	
	副全宗號		△		▲	
	副全宗名		△		▲	
檔案描述	起	中年號	○	△	●	▲
		中年	○	△	●	▲
		閏	○	△	●	▲
		中月	○	△	●	▲
	迄	中年號	○	△	●	▲
		中年	○	△	●	▲
		閏	○	△	●	▲
		中月	○	△	●	▲
	範圍與內容		○	△		▲
	複本類型					▲
	備註					▲

### C 副副全宗層次

項目名稱		簡要查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目	
檔案層級	全宗號		△		▲	
	副全宗號		△		▲	
	副副全宗	副副全宗號		△		▲
		副副全宗名		△		▲

### D 系列層次

項目名稱		簡要查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目	
檔案層級	全宗號		△		▲	
	副全宗號		△		▲	
	副副全宗號		△		▲	
	系列	系列號		△		▲
		系列名		△		▲

### E 副系列層次

項目名稱		簡要查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目	
檔案層級	全宗號		△		▲	
	副全宗號		△		▲	
	副副全宗號		△		▲	
	系列號		△		▲	
	副系列	副系列號		△		▲
		副系列名		△		▲

### F 宗層次

項目名稱		簡要查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目	
檔案層級	全宗號		△		▲	
	副全宗號		△		▲	
	副副全宗號		△		▲	
	系列號		△		▲	
	副系列號		△		▲	
	宗	宗號		△		▲
		宗名		△		▲

### G 冊層次

項目名稱		簡要查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目	
館藏號		○	△	●	▲	
檔案層級	全宗號		△		▲	
	副全宗號		△		▲	
	副副全宗號		△		▲	
	系列號		△		▲	
	副系列號		△		▲	
	宗號		△		▲	
	冊	冊號		△		▲
		冊名	○	△	●	▲
保存狀況	描述		△		▲	
	起	中年號(起)	○	△	●	▲
		中年(起)	○	△	●	▲
		閏	○	△	●	▲
		中月(起)	○	△	●	▲
	迄	中年號(迄)	○	△	●	▲
		中年(迄)	○	△	●	▲
		閏	○	△	●	▲
		中月(迄)	○	△	●	▲
	語文			△		▲
	頁數					▲
	保存狀況					▲
相關參考資源	舊檔號		△	●	▲	

項目名稱		簡要查詢	進階查詢	簡要顯示款目	詳細顯示款目
權威控制	人名權威	○	△		▲
	地名權威	○	△		▲
影像連結					▲
備註					▲
管理資訊	著錄者				
	著錄時間				
	修改者				
	修改時間				

### 10.3.1 館藏號之查詢說明

在進階查詢中，使用者除了可輸入完整的館藏號進行查詢之外，也可以輸入部份的館藏號，如使用者在館藏號欄位輸入"01-02"，系統應該找出01全宗、02副全宗下之各層級資料。

### 10.3.2 檢索結果排序說明

使用者經查尋得到的檢索結果，其排序的方式可依下列欄位作任意切換：

- a. 館藏號
- b. 冊名
- c. 保存狀況之起迄時間

## 11、工作進度記錄檔

- 以下以「主題計畫」表示近史所經濟檔案計畫，「MAAT」表示後設資料工作組。

時間	事件
94/07/01	- 近史所與 MAAT 進行討論會議。近史所於會議中提出，請 MAAT 支援經濟檔案內涵分析之需求。 - MAAT 請經濟檔案同仁首先進行表單填寫。
94/07/11~13	主題計畫詢問表單填寫事宜；MAAT 回覆將表單填寫作業規劃為兩部分，部分表單並可參照已完成之外交檔案部份。請經濟檔案先回傳第一部份之表單。
94/08/02	主題計畫回傳第一部份表單：01、04、05、06(需求確認、元素清單、範例及代碼。)
94/08/18	MAAT 提出初步分析問題，寄予主題計畫。
94/09/15	MAAT 至近史所進行經濟檔案問題討論。討論內容為先前寄發之分析問題；會中 MAAT 並說明及回覆主題計劃於表單填寫上之疑問。
94/09/28	主題計畫來信詢問表單中關於「必填」標示及「檢索」之相關問題。
94/09/30~10/03	MAAT 進行內涵分析，完成「經濟檔案元素調整建議(一)」，寄發給主題計畫進行確認。主題計畫於 10/03 回傳更新表單，根據調整建議進行修改，並補充先前未回傳之第二階段表單。
94/10/12~13	MAAT 提出內涵分析問題，經濟檔案於 10/13 回覆。
94/11/03~09	MAAT 請經濟檔案提供管理資訊元素，經濟檔案於 11/09 回覆說明相關元素資訊。
94/11/18~23	MAAT 進行內涵分析，完成「經濟檔案元素調整建議(二)」。主題計畫於 11/23 確認回傳。
94/12/02~13	MAAT 彙整內涵分析後之 Metadata 表單，並提出表單彙整發現之問題，請近史所進行確認。近史所於 12/13 確認完回覆。
94/12/13~	MAAT 進行 Metadata 功能需求書撰寫，以及進行相關標準之元素比對，整理支援進度、元素調整一覽等相關資料。
94/12/21~95/01/04	- 完成需求書初稿，請主題計畫進行確認。 - 主題計劃於 95/01/04 確認完畢回傳。
95/01/04	正式發佈『近史所經濟檔案 Metadata 需求規格書』。